DOO HIDROKOMERC **Obezbeđenjekvaliteta**
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE

Akreditacionibroj 01-356

ATC
01-356
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

IZVEŠTAJ Br.PVC-- 1/19

Predmet ispitivanja:

PVC CEVI U SKLADU SA DIN19531-1
VALDOM PVC-U EKOLOŠKA CEV OD/DN,SDR51, SN2 "B"
DIN 19531
OD/DN32x1,8
OD/DN40x1,8
OD/DN50x1,8
OD/DN75x1,8
OD/DN110x2,2
OD/DN125x2,5
Materijal: NEOMEKŠANI PVC-polivinilhlorid PVC-U

Naručilac:

VALDOM D.O.O
22240 ŠID, BrankaErića 5

Sadržaj:

Ukupnostrana: 4strane.

Izveštaj odobrio:

MP
Društvo sa ograničenom odgovornošću HIDROKOMERC Dr Dragiše Mišovića bb LUČANI

Rukovodilaclaboratorije
Đorđe Panić ing.teh.Polimera

ATC
01-356
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

1. OPŠTI PODACI

1.1Predmet ispitivanja:

PVC CEVI U SKLADU SA DIN19531-1
VALDOM PVC-U EKOLOŠKA CEV OD/DN,SDR51, SN2 "B" DIN 19531
OD/DN 32x1,8
OD/DN40x1,8
OD/DN50x1,8
OD/DN75x1,8
OD/DN110x2,2
OD/DN125x2,5
Materijal: NEOMEKŠANI PVC-polivinilhlorid PVC-U

1.2Proizvođač:

VALDOM D.O.O
22240 ŠID, BrankaErića 5

1.3Datump rijema uzorka:

04.02.2019

1.4 Količina uzoraka:

Po 1m od svake dimenzije

1.5 Datum početka ispitivanja:

05.02.2019.g.

1.6 Ispitivanje izvršio:

Đorđe Panić

ATC
01-356
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

1.7 Datum izdavanja izveštaja:

20.02.2019.god.

1.8 Metode ispitivanja:

✓	Merenje dimenzij acev I ikomponent I od plastičnih materijala	SRPS EN ISO 3126:2009
	Određivanje zateznih svojstava – cevi proizvedene od neomekšanog PVC-a	SRPS EN ISO 6259-1:2009 SRPS ISO 6259-2:2001
	Određivanje zateznih svojstava – poliolefinske cevi	SRPS EN ISO 6259-1:2009 SRPS ISO 6259-3:2001
✓	Određivanje obodne krutosti (čvrstoće)termoplastičnihcevi	SRPS EN ISO 9969:2009
✓	Određivanjeob odne fleksibilnosti termoplastičnih cevi	SRPS EN ISO 13968:2008
✓	Ispitivanje otpornosti premaunutrašnje mpritisku – cevi I spojnielementiodtermoplasta 20- 95 °C	SRPS EN ISO 1167-1:2008 SRPS EN ISO 1167-2:2008 SRPS EN ISO 1167-3:2008 SRPS EN ISO 1167-4:2008
✓	Određivanje udarne žilavosti po Šarpiju	SRPS ISO 179-1:2011
	Određivanjetermičkestabilnosti (oksidacionogindukcionogvremena OTI) polietilena	SRPS EN ISO 11357-1:2011 SRPS EN ISO 11357-6:2013
	Određivanj emasenog protoka(MFR) termoplastičnih materijala	SRPS EN ISO 1133-1:2013 SRPS EN ISO 1133-2:2013
	Određivanje dimenzionalne stabilnos I t ermoplastičnih cevi	SRPS EN ISO 2505:2013
	Određivanje otpornosti poliolefinskih cevi na sporo širenje pukotine sa zarezom	SRPS EN ISO 13479:2011

1.9. Merno regulaciona oprema

✓	UNIVERZALNA TEST MAŠINATIP:XGH 20
✓	KADA ZA TEST NA OTPORNOST HIDROSTATIČKOG PRITISKA TIP XGY-450B
✓	MAŠINAZA ODREĐIVANJE OTPORNOSTI PLASTIČNIH CEVI I FITINGA NA HIDROSTATIČKI PRITISAK, TIP:XGY-D
✓	TEST MAŠINA ZA ODREĐIVANJE UDARNE ŽILAVOSTI TERMOPLASIČNIH MATERIJALATIP: XJJ-50
✓	POMIČNO MERILU OPSEGA MERENJA 700mm
✓	POMIČNO MERILO OPSEGA MERENJA 150mm
	MIKROMETAR
✓	MERNA TRAKA OPSGA 350mm
✓	MERNA TRAKA OPSEGA MERENJA 700mm
	ANALITI:KA VAGA AS 220.R2
	DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETER TIP: DSC-500
	UREĐAJ ZA ODREĐIVANJE MASENOG PROTOKA TERMPPLASTA TIP: MFI-H
	SUŠNICA TIP:XGK-300
	MAŠINA ZA IZRADU ZAREZA NA CEVIMA TIP: XGQ-40
	MAŠINA ZA IZRADU EPRUVETA ZA ODREĐIVANJE ZATEZNIH SVOJSTAVA CEVI OD TERMOPLASTA TIP:YLC- 150

ATC
01-356
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

1.10 Uzorak za ispitivanje:

PVC CEVI U SKLADU SA DIN19531-1
VALDOM PVC-U EKOLOŠKA CEV OD/DN,SDR51, SN2 "B" DIN 19531
RAL7037 i RAL7035
OD/DN 32x1,8
OD/DN40x1,8
OD/DN50x1,8
OD/DN75x1,8
OD/DN110x2,2
OD/DN125x2,5
Materijal: NEOMEKŠANI PVC-polivinilhlorid PVC-U

2. REZULTATI ISPITIVANJA

Svojstvo	Poziv na klauzulu ili tabelu standarda DIN EN 1329-1	Rezultati ispitivanja
Spoljašnji izgled	Poglavlje 5.1	Spoljne i unutrašnje površine su glatke bez pukotina i mehura nečistoća pora i drugih oštećenja
Boja	Poglavlje 5.2	Siva boja RAL 7035 i RAL 7037
Spoljni prečnik	Poglavlje 6.2.1. Tabela 1	Odgovaraju tabeli
Debljinazida	Poglavlje 6.2.5. Tabela 3	Odgovara tabeli
Dužinacevi	Poglavlje 6.2.3	Usaglašena
Dimenzije mufa	Poglavlje 6.4	Odgovara standardu
Otpornost na udar	Poglavlje 7.1.1	Bez loma, nema oštećenja
Prstenasta krutost	SRPS EN ISO 9969:2009	SN≥2kN/m^2
Obodna fleksibilnost	SRPS EN ISO 13968:2008	Nema pada dijagramana 30% deform.
Određivanje udarne žilavosti po Šarpiju Bez zareza	SRPS ISO 179-1:2011 TR 10%	Nema loma epruvete
Označavanje	Poglavlje 13.2	U skladu sa standardom
Vodonepropusnost	SRPS EN 1277	Nema curanja na spojevima pod Dejstvom pritiska P=0,5bar- 1min

Misljenje

Cevi u potpunosti zadovoljavaju standard DIN19531-1 i prikladne su za datu primenu.

Lučani 20.02.2019.g.

Društvo sa ograničenom odgovornošću HIDROKOMERC Dr Dragiše Mišovića bb LUČANI

Rukovodilac laboratorije
Đorđe Panić ing. Teh. Polimera